



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**KELIMPAHAN DAN KEANEKARAGAMAN ZOOPLANKTON DI PERAIRAN EKOSISTEM MANGROVE GAMPONG TIBANG KECAMATAN SYIAH KUALA KOTA BANDA ACEH**

### **ABSTRACT**

Kata kunci : Zooplankton, Kelimpahan, Keanekaragaman, Ekosistem mangrove.

Penelitian tentang Kelimpahan dan Keanekaragaman Zooplankton di Perairan Ekosistem Mangrove Gampong Tibang Kecamatan Syiah Kuala Kota Banda Aceh telah dilaksanakan sejak September 2015 s.d Januari 2016. Penelitian bertujuan untuk mengetahui kelimpahan dan keanekaragaman spesies zooplankton di perairan ekosistem mangrove Gampong Tibang Kecamatan Syiah Kuala Kota Banda Aceh. Metode penelitian yang digunakan untuk penentuan stasiun dengan purposive sampling dan pengambilan sampel adalah random sampling. Kawasan penelitian dibagi menjadi empat stasiun berdasarkan perbedaan kondisi lingkungan. Setiap stasiun terdiri dari tiga plot dengan luas 1 m<sup>2</sup>. Analisis data dengan rumus kelimpahan dan indeks keanekaragaman Shannon-Winner. Hasil penelitian diperoleh kelimpahan berbeda pada tiap stasiun, kelimpahan pada stasiun I adalah 477 Ind/l, stasiun II 351 Ind/l, stasiun III 315 Ind/l, dan stasiun IV 243 Ind/l serta nilai indeks keanekaragamannya adalah 1,324. Kesimpulan diperoleh adalah kelimpahan spesies Zooplankton 1386 Ind/l dan keanekaragamannya sedang.